以上ハ主トシテあかまつニ現レタル三葉ノ現象ニ關スル場合ニシテくろまつニ就テ言及サレタルニハアラザレドモ恐ラクくろまつニ於テモ同樣ニアラザルナキカ從テ植木博士ノ所論ノ如キハ今岡田君ニヨリ余ニ與ヘラレタル場合ノお茶ヲ濁ゴスニハモッテコイノ說ナルヲ以テコヽニ引用シテ各位ノ參考ニ供スルコトヽナサント欲スルモノナリ既ニ妖異考ニモアル通リ二針葉ノ松ニハ一針葉ト三針葉（生來五針葉ノ如キ種トシテノ特色ヲ有スルモノハ別トシテ）トアリ前者ハ葉ノ減數後者ハ其反對ノ場合ナルコト言フマデモナシ、サレバ三針葉ヲ現シタル如キ場合其現象ヨリ言ヘバヤハリ多葉化現象ト云フコトニナルノデアラウ其原因等ハ專門家ニマツベキモノナリ、然シ專門家ガドコマデ說明シ得ルカハ吾人素人ハ高處ノ見物ヲスルヨリ外ナシ

○珍ラシク日本ニ入リ來ッタふさじんさい（新稱）

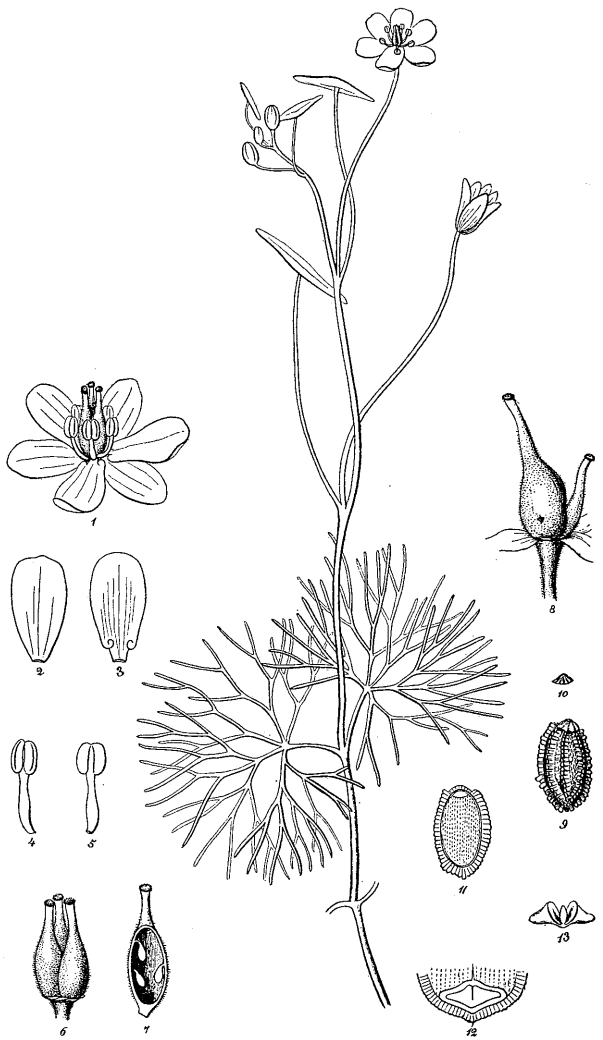
理學士　正宗巖敬

四年ホド前ノ初秋ノ頃デアッタト思フ東京小石川ノ植物園ヲ散步シテ居タ時フト園內ノ或池中ニ白色ノ見ナレヌ花ヲ水面ニ出シテ居ル水草ガ目ニ入ッタノデ採テ來テ苦心調查ノ結果其レハひつじぐさ科ノ Cabomba caroliniana A. Gray. ト稱スル北米產ノ水草デアル事ガ解リ非常ニ愉快ニ感ジタ事デアッタ、併シ此ノ池ニドウシテ此樣ナ物ガ移植サレタノカ不思議ニ思テ居タ處先日同園ノ松崎直枝氏ガ廣瀨巨海氏ノ宅ヨリ移植サレタ事ヲ知リ又松崎氏ノ好意ニヨリテ氏ノ書カレタ「渡來植物誌」（園藝報知、昭和四年五月二十七日）ニ羽衣藻トシテ本種ノ記事ノ出テ居ル事ヲ知ッタ、兎ニ角面白イ植物デアルノミナラズ又金魚鉢ナドニ裝飾用トシテ入レテモ立派ナ水草デアルカラ其ノ圖ト氣付イタ事ヲ順序ナク書ク事ニシタ、此ノふさじゅんさい屬（Cabomba）ニ入ル者ハ四種アッテ全部新大陸ノ者デアル、今右ノ如ク小石川植物園ニアリテふさじゅんさいト名ヅケタ者ハ C. aquatica Aubl. ト C. pianhyensis Gardn. トノ中間ニ位置シテ居テ前者ハ本種ヨリ浮葉ガ廣大デ圓形ヲ

珍ラシク日本ニ入リ來ッタふさじゅんさい

ナシ一見じゅんさいノ葉ヲ思ハシメ又葯ガ長ク花梗及ビ子房ニ毛ガ多イ、後者ノ浮葉ハ本種ヨリモット狹長デ子房ハ本種ヨリ壁ガ厚クテシカモ短イ、ソシテ毛ガ殆ドナイ違ヒガアル

右ノふさじゅんさいノ屬スルひつじぐさ科ニ關シエングラー氏ノ採用シテ居ル分類法ハ次表ノヤウデアル



Cabomba caroliniana A. Gray.　(縮小)

(1)花　(2)萼片　(3)花瓣、內面　(4)雄蕊外方ヨリ見ル　(5)同、內方ヨリ見ル　(6)雌蕊全體　(7)雌蕊ノ一、子房縱截　(8)果實トナリシ子房、其一ハ不熟　(9)種子、臍蓋ヲ有ス　(10)分離セル臍蓋　(11)同、縱截、胚乳ノ一端ニ胚嚢ヲ有ス　(12)同縱截ノ一部、擴大(倒置)胚乳ノ一端ニ於テ胚嚢ニ圍マレタル胚ヲ示ス　(13)胚、幼芽ヲ示ス爲ニ子葉ヲ擠開ス

(Asa Gray.)

種子ハ胚乳ヲ有ス……はす族 Nelumbonoideae

種子ハ胚乳ヲ有セズ

子房ハ離生ナリ……ふさじゅんさい族 Cabombоideae

子房ハ全ク合着ス……ひつじぐさ族 Nymphaeoideae

此ノ分類法ニヨルトふさじゅんさい族ハ明ニひつじぐさ科ニ入レラレテ居ルガ必ズシモ此說ガ正シイトハカギラナイシ又此ノ分類法ニ順フ樣ニ强制スベキモノデモナイ各自ノ見解ニヨリ自然ノ位置ヲ決定スベキデアル、Cabombоideae ハ特ニ異ッタ者デアルカラ古來種々ノ學說ガアリ其ノ分類上ノ位置ガ一定シテキナイ、次ニ其ノ位置ノ變遷ノ大樣ヲ記セバ此ノ屬トじゅんさい屬 (Brasenia) トハ酷似シタ者ダカラ此等二屬ヲ一緒ニシテ一族ヲツクリアゲタノハ Richard 氏デアッテシカモ氏ハ此ノ族ヲ單子葉ノ者ト考ヘタ、De Candolle 氏ハ其ノ名著 Prodromus 中ニ於テうまのあしがた科ノ Podophylleae 族ニ入レテ居ルガ一面ニ於テひつじぐさ科中ノ一族ヲ代表スル者デハナイカトノ疑問ヲ持テキタ、Lindley 氏ハ彼ノ Introduction of Natural System of Botany ニ於テ此等二屬ハひつじぐさ科ノ亞族ヲナス者トシ其ノひつじぐさ族ト異ル點トシテ離生子房ヲ持テ居ル點ヲ擧ゲテ居ルガ尙ホじゅんさい屬ハ一方ニ於テ非常ニりうきんくわ屬 (Caltha) ニ近似シテ居ル事ガ書テアル、所ガ同氏ハ次ニ Elements of Botany 中ニ於テ此ヲ族ニ上ゲ Podophylleae 族ト Cephalotaceae 族トノ中間ニ置イテキル、Torrey ト A. Gray トノ兩氏ハ Ceratophyllaceae ト Berberidaceae トノ間ニ置イテキル、Endlicher 氏ハ其ノ高著 Genera Plantarum 中ニ於テ Nymphaeaceae ト Nelumboneae トノ中間ニ位置ヲ與ヘテ居ル、近年 J. Hutchinson 氏ハ The Families of Flowering Plants, I. Dicotyledons. 中ニ於テ Cabombaceae ナル一科ヲ設立シうまのあしがた科 (Ranunculaceae) トまつも科 (誤稱ノさんざゃも科) (Ceratophyllaceae) トノ間ニ置キひつじぐさ科ヨリハうまのあしがた科ニ近イト書テ居ルガ余モ此說ニ贊成スルノデアル Cabomba

ノ生活狀態ハ Ranunculus 屬ノ Batrachium（ばいくわも）節ニ似テ居リ一方じゅんさい屬（Brasenia）ハりうきんくわ屬（Caltha）ニ似テ居ル卽チ葯ハ外向デアリ（うまのあしがた科ノ植物ハ殆ンド此ノ形式ヲトル）內向葯デナク（ひつじぐさ科ノ者ハ多ク此ノ形ヲナス）子房ハ分離シ卵子ハ懸垂倒生シ、種子ニハうまのあしがた科同樣胚乳ガアル等ハ明ニ此ノ科ニ近イ事ヲ示シテヰルノデアル、最後ニじゅんさい屬トふさじゅんさい屬ノ區別ヲ記セバ

ふさじゅんさい屬……雄蘂六本、子房ハ大抵三個、水中葉ハ分裂ス

じゅんさい屬……雄蘂十二乃至十八、子房ハ八個以上、葉ハスベテ楯形ヲナシ分裂セズ

【牧野云フ】J. Lindley 氏ハ彼レノ名著 The Vegetable Kingdom（1853 年第三版）ニハ Cabombaceae（科中ニ Cabomba＝*Neetris*「ふさじゅんさい屬」、Hydropeltis＝*Brasenia, Rondachime*「じゅんさい屬」ノ二屬ヲ容ル）ヲ Nymphaeaceae（ひつじぐさ科、科中ニ Euryale「おにばす屬」、Victoria「おほおにばす屬」、Nymphaea「ひつじぐさ屬」、Nuphar「かはほね屬」、Barclaya ノ五屬ヲ容ル）ト Nelumbiaceae（はす科、科中ニ Nelumbium「はす屬」一屬ヲ容ル）トノ中間ニ置テ居リ其科ノ異名トシテハ Cabombaceae, Torrey and Gray（1838）. ノ正名ノ外 Cabombeae, Rich.（1808）.—Podophyllaceae, § Hydropeltideae, DC.（1821）—Hydropeltideae, Schleid. ヲ列記シテ居ル

○蘚類雜記（六）

迷蘚愚奴　笹岡久彦

○參考書ニ就テ

參考書ノ問合セガ相變ラズ頻繁デアルカラ玆ニ帝國植物名鑑隱花部（明治三十七年三月發行）所載以後ノモノヲ記シテ大方ノ參考ニ供シマス但シ三四頁以下ノモノハ總テ省略シ纏ッタモノノミヲ擧ゲマシタ